

angustata, clinandrio marginato, vix concavo; rostellum quadrato-emarginatum; stigma obovatum. Anthera hemisphaerica, complanata, imperfecte bilocularis, valvis persistentibus, antice rostro brevi, triangulo, postice connectivo conico-obtuso producta. Pollinarii stipes loratus, latissimus, glandula latiore, trapezoidea, transversa; pollinia duo, alte fissa et fere bipartita, ovata, infra complanata. — Inflorescentia 30 cm. alta. Flos 32 mm. diametro. Ovarium pedicellatum 38 mm. longum. Sepalum posticum  $13 \times 6$  mm.; sepala lateralia  $15 \times 7$  mm. Petala  $14 \times 7$  mm.; labellum 20 mm. longum; lobus medius 16 mm. longus, 11 mm. latus; calcar et lobi laterales 11 mm. longa. Columna cum anthera 7 mm. alta.

Cette plante a fleuri chez M. Liouville à Paris et a été trouvée dans un lot de *Vanda cœrulescens*, dont elle a tout à fait le port; elle a très probablement la même patrie, la Birmanie — Les fleurs sont d'une couleur cannelle uniforme, au nombre de 8-9 sur la hampe qui m'a été envoyée; leur tissu est membraneux comme celui des fleurs de *Vanda Kimballiana* et non charnues comme dans la plupart des autres *Vandas*; l'éperon est dirigé et légèrement courbé en avant comme dans les *Vanda cœrulea* et *V. cœrulescens*. La forme du labelle est tout à fait caractéristique.

67. A. GUILLAUMIN. — Contribution à l'étude des Mélastomacées d'Extrême-Orient : I Osbeckiées.

1. OSBECKIÉES INDO-CHINOISE NOUVELLES.

1. *Osbeckia Thorelii* A. Guillaumin, sp. nov.

Herba annua. Caulis erectus, basi simplex, apice parce ramosus, quadrangularis, ochraceo non fasciculato-lanuginosus. Folia opposita, *false verticillata* abortu ramorum inferiorum, ovato-acuta, utrinque attenuata, integerrima, *primum pilis appressis lanuginosis oblecta, deinde canescentia vel ochracea, sub-aspera*, 3-nervia, sub-sessilia. Inflorescentia terminalis; in cyma dichotoma 15-30-flora. Flores rosei, pedicellati. Calycis tubus *abunde lanuginosus*; dentes caduci 5, triangulares, *lanuginosi*, cum lobis 5, subulatis, *lanuginosis* alternantes. Petala 5, sub-orbicularia, apice lævissime ciliata. Stamina 10, petala æquantia, antheris longe attenuatis, undulatis, connectivis infra loculos non productis basi anticeque tuberculatis. Ovarium apice erecto-pilosum, 5-loculare.

Cochinchine : Ti-tinh [*Pierre*], [*Talmy*]; Ti-tinh, Long-



tanh, La-thien, n° 712 [*Thorel*]. — Laos : Moulou-prey, n° 324 [*Harmand*], Kemmarat [*Thorel*]. — Cambodge [*Pierre*].

L'espèce se rapproche surtout d'*O. asperrima*, principalement par son calice; mais elle s'en distingue à première vue par la pilosité de ses feuilles et son aspect verticillé.

2. *O. Boissieuana* A. Guillaumin, sp. nov.

Herba erecta. Caulis basi simplex, apice multi-ramosus, quadrangularis, leviter alatus, præcipue ad angulos strigosus. Folia sessilia, lanceolata, basi rotundata, apice acuta, in utraque pagina sparse appresso-pilosa, 3-nervia. Inflorescentia 1-3-flora. Flores rosei sub-sessiles. Calycis tubus basi inflatus, pilis simplicibus ornatus et pilis stellatis e tuberculis enatis auctus; dentes caduci 4, lanceolati, extus villosi, margine ciliati, cum lobis 4 spathulatis apice ciliatis alternantes. Petala 4, ovata vel spathulata, apice sæpe parce pilosa. Stamina 8, petala æquantia, *antheris apice mucronatis, sed non rostratis nec longe attenuatis*, connectivis infra loculos non productis basi anticeque bituberculatis. Ovarium apice strophio integro, ciliato ornatum.

Cambodge : mont Dia [*Pierre*]. — Cochinchine : Saïgon, n° 914 [*Thorel*]; Ti-tinh [*Thorel*]; vers Onguiem, n° 1881 [*Lecomte et Finet*]; Trian, n° 1997 [*Lecomte et Finet*]; Bien-hoa, n° 221 pro parte [*Thorel*]; Cai-cong [*Thorel*].

Le port et l'aspect des fleurs rappellent tout à fait *O. chinensis*; mais les étamines sont totalement différentes, n'étant ni longuement atténuées ni rostrées, mais seulement courtement mucronées. H. de Boissieu, qui étudiait les *Mélastomacées* d'Indo-Chine au moment de sa mort tragique, avait déjà reconnu cette espèce nouvelle, mais sans lui donner de nom.

3. *Dissotis orientalis* A. Guillaumin, sp. nov.

Planta lignosa, satis ramosa; rami graciles, flexuosi, cylindrici, primum appresse et dense fulvo-pilosi, demum cinereo-glabri, nodosi. Folia membranaceo-rigida, oblongo-lanceolata (3,5-8 × 1-3,5 cm.), basi cuneata, apice acuta, petiolata, supra sparse strigosa, subtus ad laminam, sed præcipue ad nervos villosa; nervi 3-5, supra impressi, subtus prominentes; venæ subtus parum conspicuæ. Inflorescentia pauciflora; flores 1-4, pedicellati, bracteis parvis lanceolato-linearibus apice subulatis bi-bracteati.



Calycis tubus cylindraceus, 4 mm. longus, simplici et stellato-pilosus; dentes 5 caduci, filiformi-subulati, calycis tubum æquantes, setosi apiceque stellato-setosi; dentes 5 alternantes, similes sed dimidio minores. Petala 5, spathulata, marginibus ciliatis, basim versus angustata, apice parum setosa. Stamina 10, inæqualia, antheris undulatis, connectivo basi bifido. Ovarium ultra medium adhærens, vertice dense fulvo-erecto-setoso. Stylus stamina minora vix æquans. Capsula sphaerica.

Cochinchine : Onguiem, n° 1948 ter [*Lecomte et Finet*]. — Laos : Sédoum, n° 2453 pro parte [*Thorel*].

Le port rappelle tout à fait celui des *Otanthera celebica* et *O. cyanoides*, mais les étamines, en deux séries dissemblables, ne permettent aucun rapprochement avec ce genre.

Parmi les *Dissotis*, le *D. orientalis* se range assez bien dans le groupe III de Cogniaux (*Monog. Phan.*, VII, p. 368) : l'aspect rappelle surtout le *D. decumbens* et *D. prostrata*, qui rentrent dans le groupe C de Gilg (*Melast. Afric.*, p. 11); mais les plantes de ce groupe ont des bractées rapidement caduques et les lobes du calice persistants. De plus, le *D. decumbens* et le *D. prostrata* sont des herbes et le *D. prostrata* a un connectif non bifide à la base. A ne considérer que la fleur, si ce n'est qu'elle est du type 5, on penserait à placer le *D. orientalis* dans le groupe II de Cogniaux (= groupe B de Gilg), au voisinage de *D. penicillata*, dont elle se rapproche par le tube du calice et le connectif des étamines, mais se distingue par la forme des sépales et par l'inflorescence.

Cette espèce porte à 2 le nombre des *Dissotis* asiatiques, H. de Boissieu ayant décrit récemment un *D. Pellegriniana* représenté dans l'herbier du Muséum par les échantillons suivants : Cochinchine n° 963 pro parte [*Pierre*]; Bao-chiang [*Pierre*]; Ti-tinh [*Thorel*], [*Talmy*]; Poulou-condor, n° 767 [*Harmand*]; Phu-quoc, n°s 892 et 920 [*Godefroy*]. — Cambodge : Kampot, n° 11 [*Hahn*]; n° 70 [*Geoffray*]; plaine de Pursat, n° 963 pro parte [*Pierre*].

#### 4. *Melostoma Bauchei* A. Guillaumin, sp. nov.

Arbuscula ramis erectis (1-1,20 m.), non reptantibus nec nodis radican-



*tibus*, pilis brevibus, simplicibus, non fasciculatis, sparsis, deinde glabris desquamatisque. Folia ovata (2-3,5 × 1-2 cm.), basi rotundata, apice obtusa, rigida, breviter et rigide utrinque sparse pilosa; nervi 3, supra impressi, subtus prominentes; venæ inconspicuæ; petiolus brevis (2-3 mm.), cylindræus. Inflorescentia cymosa, pauciflora, bracteis minimis, triangulari-subulatis vel ellipticis, pedicellis sparse pilosis. Calycis tubum cylindræum, sparse pilosum, 5 mm. longum; dentes 5, ovato-lanceolati, sparse pilosi, cum penicillo pilorum alternantes, æquantes. Petala 5, obovata, ciliolata, 2 cm. longa. Stamina 10, subæqualia; connectivum staminorum minorum bi-calcaratum, majorum bi-carinato-cornutum; filamenta filiformia, æqualia, 7 mm. longa. Ovarium ad tertiam partem liberum, villosum, 5-loculare. Fructus breviter dentatus.

Annam : prov. de Tû, Vinh-ba-ha, n° 114 [*Bauche*]. —  
Tonkin : Nha-nain, n° 223 [*Bois*]; Lang-mo, n° 5699 [*Bon*];  
Mat-son, n° 5742 [*Bon*]; Quang-yen, n° 449 [*d'Alleizette*].

Espèce se rapprochant principalement du *M. repens*, mais s'en distinguant nettement par le port : les tiges étant dressées et fortement ligneuses au lieu d'être traînantes, grêles, à peine ligneuses et prenant racine à tous les nœuds.

##### 5. *M. osbeckioides* A. Guillaumin, sp. nov.

Frutex, ramis cylindræis, setis ± serratis, sub-appressis. Folia rigida, elliptica (4,5-7 × 2-3 cm.), basi sub-rotundata, apice obtusa, supra aspera et breviter sparse pilosa, subtus lævissime aspera, sparse pilosa; nervi 5, supra impressi, subtus prominentes; petiolus cylindricus, 5-10 mm. longus. Inflorescentia cymosa, pauciflora, bracteis parvis breviter lanceolatis, pedicellis breviter setosis, 1 cm. longis. Calycis tubus 1 cm. longus, serrato-setosus apiceque squamoso-setosus (ut in aliquibus *Osbeckiæ* speciebus); dentes 5, anguste lanceolati, tubo brevior, cum squamis setosis brevissimis alternantes. Petala 5, obovato-truncata, apice ciliolata, 1,5 cm. — 1,7 cm. longa. Stamina 10, antheris sub-inæqualibus; connectivum staminorum minorum bi-cornutum, majorum bi-carinato-cornutum; filamenta filiformia, sub-æqualia, 6 et 7,5 mm. longa. Ovarium dimidio adhærens, sphæricum, parte libera setosum, apice cupula pentagona ornatum; stylus staminibus majoribus brevior. Fructus apice brevissime dentatus.

Cochinchine [*Thorel*].

Cette espèce se distingue des autres espèces à calice orné de soies dentées par les protubérances écailleuses et membraneuses



garnies de soies à leur partie libre qui ornent la partie supérieure du tube du calice et par les rameaux non hirsutes, mais à petites soies  $\pm$  dentées, presque apprimées. Elle se rapproche assez d'une forme de *M. decemfidum* recueillie au Cambodge par Pierre, intermédiaire entre le type et la var. *pulcherrimum*, qui a les soies du calice groupées en faisceaux, mais non dentées ni insérées sur des protubérances du calice.

## II. RÉVISION ET ÉNUMÉRATION DES OSBECKIA DE L'ASIE ORIENTALE ET DE L'INSULINDE.

Le genre *Osbeckia*, représenté seulement dans les régions tropicales ou sub-tropicales de l'Ancien continent, comprend actuellement 62 espèces : dix-neuf sont spéciales à l'Afrique, trois aux îles Mascareignes, une seule se rencontre à la fois en Afrique et à Madagascar, deux sont localisées en Australie, deux en Nouvelle-Guinée, une à Célèbès, une à Formose, une aux Philippines, quatre en Indo-Chine et vingt-deux dans l'Inde anglaise. Sept seulement existent à la fois dans l'Inde anglaise et en Asie orientale : *O. nepalensis*, *O. rostrata*, *O. crinita* et *O. truncata* se rencontrent à la fois dans l'Inde, la Chine et l'Indo-Chine; *O. racemosa* existe en Birmanie et au Siam; *O. zeylanica* croît dans l'Inde et en Indo-Chine, mais manque en Chine; par contre l'*O. capitata* existe dans l'Inde et en Chine, mais fait défaut en Indo-Chine. Quant à l'*O. chinensis*, il est presque ubiquiste, puisqu'on le trouve de l'Inde jusqu'en Australie en passant par la Chine, le Japon, les Loochoo, les Philippines, Formose, Haïnan, l'Indo-Chine, Java, Célèbès, Amboine et la Nouvelle-Guinée.

On peut grouper de la façon suivante les 16 espèces de l'Asie orientale et de l'Insulinde :

I 15 étamines environ; anthères très longuement atténuées . . . . . 1. *O. scaberrima*.

II 10 étamines.

A Anthères très longuement atténuées; appendices alternant avec les lobes du calice.



- a Tube du calice non squameux :
    - $\alpha$  Tube du calice garni seulement de poils simples, laineux. . . . . 2. *O. Thorelii.*
    - $\beta$  Tube du calice garni de filaments ornés de poils. . . . . 3. *O. dolichophylla.*
  - b Tube du calice squameux. . . . . 4. *O. nepalensis.*
  - B Anthères linéaires (ex Cogniaux); pas d'appendices alternant avec les lobes du calice . . . . . 5. *O. papuana.*
- III 8 étamines.
- A Anthères très longuement atténuées :
    - a Pétales presque entièrement soudés. . . . . 6. *O. Perrottetii.*
    - b. Pétales à peine soudés à la base.
      - $\alpha$  Tube du calice garni à la partie supérieure de filaments ornés de poils.
        - $\Delta$  Lobes du calice triangulaires allongés; bractées largement ovales :
          - o Feuilles inférieurement abondamment velues sur les nervures et le limbe. . . . . 7. *O. cinerea.*
          - oo Feuilles inférieurement velues sur les nervures seulement. . . . . 8. *O. rostrata.*
        - $\Delta\Delta$  Lobes du calice subulés; bractées triangulaires-aiguës. . . . . 9. *O. crinita.*
      - $\beta$  Tube du calice seulement garni de poils simples et étoilés. . . . . 10. *O. racemosa.*
  - B Anthères brusquement rostrées :
    - a Tube du calice squameux. . . . . 11. *O. chinensis,*
    - b Tube de calice non squameux :
      - $\alpha$  Bractées lancéolées; feuilles courtement, mais nettement pétiolées. . . . . 12. *O. zeylanica.*
      - $\beta$  Bractées ovales; feuilles sessiles ou presque. . . . . 13. *O. capitata.*
  - C Anthères apiculées ou tronquées, mais ni atténuées, ni rostrées :
    - a Anthères apiculées au sommet. . . . . 14. *O. Boissieuana.*
    - b Anthères arrondies au sommet :
      - $\alpha$  Tubercules de la base du connectif situés immédiatement au-dessous des loges. . . . . 15. *O. truncata.*
      - $\beta$  Tubercules de la base du connectif situés à une petite distance au-dessus des loges. . . . . 16. *O. cochinchinensis.*



1. *O. SCABERRIMA* Hayata.

Formose : [Tashiro, n° 36<sup>n</sup>], [Kawakami et Mori, n° 1923].

2. *O. THORELII* A. Guillaumin.

Cochinchine : Ti-tinh [Pierre]! [Talmy]!; Ti-tinh, Long-tanh, La-thien [Thorel, n° 712]. — Laos : Moulou-prey [Harmand, n° 324]!; Kemmarat [Thorel]!. — Cambodge : [Pierre]!.

3. *O. DOLICHOPHYLLA* Naudin.

Célèbès, près de Maros [Zöllinger, n° 3302]!.

4. *O. NEPALENSIS* Hooker.

Chine : Yun-nan [H. d'Orléans]!, [Bous d'Anty, n° 181]!. Hou-pé : [Henry, n° 11026]. — Indo-Chine. Tonkin : Chapa [Hautefeuille, n° 67]!, [Lecomte et Finet, n° 488]!. — Laos : Kemmarat [Thorel, n° 2954]!. — Cochinchine : Gnia-tong [Thorel, n° 1442]!. — Siam : Xieng-mai [Hosseus, n° 270]!, [Kerr, n° 749]!. — Inde septentrionale.

Ces échantillons diffèrent du type par l'inflorescence plus condensée, souvent même capituliforme.

5. *O. PAPUANA* Cogniaux.

Nouvelle-Guinée : mont Arfak [Beccari].

6. *O. PERROTTETII* DC., ex Naudin.

Philippines. Luzon : Manille [Perrottet]!.

7. *O. CINEREA* Cogniaux.

Indo-Chine. Tonkin : roches de Notre-Dame, sur la rivière Noire [Balansa, n° 4055]!; Tu-phap [Balansa, n° 3512]!. environs de Nha-nam [Bois, n°s 244, 285]!; entre Lang-son et Nuoc-binh [Lecomte et Finet, n° 317]!; Lam [Wehrlé]. — Laos : Lakhon, Nong-kay [Thorel].

8. *O. ROSTRATA* D. Don.

Chine : Kouy-tchéou [Perny]!. — Inde.

var. *MARGINULATA* CB. Clarke.

Indo-Chine. Tonkin : Sept-Pagodes [Mouret, n° 127]!. — Inde.



Je crois devoir rapporter à cette variété un échantillon recueilli dans le Tché-kiang par Simon : bien que le port, la pilosité et l'aspect de l'inflorescence soient tout à fait ceux de l'*O. hispidissima* Wight, les lobes du calice ne sont pas arrondis au sommet, mais manifestement aigus.

9. *O. CRINITA* Benth. in Wall. = *O. stellata* D. Don = *Melastoma Mairei* Lévl.

Chine. Yun-nan : Tchouan-se-pa [*Maire*].

On peut distinguer en Indo-Chine deux formes très nettes.

FORME 1 : tige parsemée de poils ; feuilles à peine velues sur les nervures en dessous. — Tonkin : Chapa [*Hautefeuille*, n<sup>os</sup> 149, 181, 232]!, [*Lecomte et Finet*, n<sup>o</sup> 603]!

FORME 2 : tige couverte de poils fauve-clair ; feuilles bien velues en dessous sur les nervures et les veinules. — Siam : Xieng-mai [*Kerr*, n<sup>o</sup> 879], [*Hosseus*, n<sup>o</sup> 188]!. — Laos : Xieng-kouang [*Spire*, n<sup>o</sup> 183]!. — Annam : Lang-bian [*Eberhardt*, n<sup>o</sup> 1753]!.

Var. YUNNANENSIS Cogniaux.

Chine. Yun-nan [*Hancock*, n<sup>o</sup> 96]!, [*Bons d'Anty*, n<sup>o</sup> 476]! ; au-dessus de Tali [*Delavay*, n<sup>o</sup> 191]! ; Tchen-fou-chan [*Delavay*, n<sup>o</sup> 5044]! ; La-tong-tan, près de Té-tzé-tsen [*Delavay*, n<sup>o</sup> 6720]! ; Mong-tzé [*Tanant*]! ; environs de Yun-nan-sen [*Ducloux*, n<sup>os</sup> 339, 4080]! ; San-chan, près de Tchen-kiong [*Ducloux*, n<sup>o</sup> 4379]!. Su-tchuen : [*von Rosthorn*, n<sup>o</sup> 738]. Hou-pé : [*Wilson*, n<sup>o</sup> 3558]! ; Canton (ex Clarke). Kouang-toung [*Ford*, n<sup>o</sup> 78]! — Kouy-tchéou [*Perny*]! ; environs de Kouy-yang et de Gan-pin [*Bodinier*, n<sup>o</sup> 1685 bis]! ; — Tché-kiang [*Simon*]! — Inde.

10. *O. RACEMOSA* Craib.

Siam : Xieng-mai [*Kerr*, n<sup>o</sup> 836]! — Birmanie.

11. *O. CHINENSIS* L.

Chine occidentale. Su-tchuen : Ou-chan [*Wilson*, n<sup>o</sup> 2483]! ; Ta-tsien-lou (*Bonvalot et H. d'Orléans*)! ; Nan-chan [*von Rosthorn*, n<sup>o</sup> 739]. — Yun-nan : environs de Yun-nan-sen [*Ducloux*, n<sup>o</sup> 458]! — Kouy-tchéou : Mo-ly [*Esquirol*, n<sup>o</sup> 2212] ;



environs de Kouy-yang et de Tan-chan [*Bodinier*, n° 2716]!. — Hou-pé: Nan-to [*Henry*, n° 2320]!; I-chang [*Henry*, n° 2124]!. — Kiang-si [*David*, n°s 796, 797]!. — Kouang-toung : Canton [*Osbeck*, n° 342], [*Hance*, n° 707 pro parte], [*Krone*], [*Park*], [*Loureiro*]; Canton et Hong-kong [*Esquirol*]!. Hong-kong [*Delavay*]!, [*Furet*, n° 5]!, [*Hance*, n° 707 pro parte]!, [*Bodinier*, n° 786]!, [*Fortune*, n°s 44, 46]!, [*Wight*, n° 169]!, [*Forbes*], [*Lamont*], [*Champion*], [*de Poli*]!; Macao [*Callery*, n°s 59, 65]!; environs de Shang-haï [*de Poli*]!

Japon : [*Textor*]!. — Kiou-siou : Nagasaki [*Zöllinger*, n° 543]!, [*Oldham*, n°s 273, 912]!; Satsuma, [Plantes de l'exposition de 1889]. — Yéso : Hakodaté [*Maximovicz*]! — Nippon, prov. d'Owari [*Keiské*]; Sitsi-yama [*Siebold*]; Fusi-yama [*Buerger*]. — Archipel Loo-choo : Utchina [*Tashiro*].

Philippines : [*Cuming*, n° 677]!, [*Llanos*]. Luzon : Manille [*Gaudichaud*]!, [*Perrottet*]!, [*Barthe*]!; villages de St-Nicolas et Macati [*Baume*]!; prov. de Tarlac [*Merrill*, n° 3638]!; monts Igorrotes [*Calléry*]!, prov. de Rizal, Bosoboso [*Ahern's collector*]!; pays Bontoc [*van Overberg*, n° 1547]!. — Mindanao : Zamboang, [*Hombroon*]!, [*Le Guillou*]!.

Formose : [*Henry*], [*Myaké*], [*Hayata*]. — Haïnan : [*Henry*, n° 8516]!

Java : [*Zöllinger*, n° 186]!, [*Leschenault*]!, [*Lobb*, n°s 46, 412]. — Célèbès : [*Beccari*]. — Amboine [*Zippel*]!, [*Le Guillou*, n° 9]! — Timor [*Forbes*, n°s 3550, 3912, 4046]. — Nouvelle-Guinée : Kaiserswilhemsland [*Hollrung*, n° 283], [*Warburg*], [*Lauterbach*, n°s 715 a, 1312], [*Bamber II*, 25], [*Schlechter*, n°s 13858, 14241]! — Australie tropicale : [*R. Brow*]!. — Queensland : [*Dallachy*].

En Indo-Chine, on peut distinguer cinq formes différentes, présentant du reste des passages entre elles, suivant le port, la forme des feuilles et la pilosité :

A Plante dressée :

a Feuilles linéaires, longues d'au moins 15 mm..... 1

b Feuilles lancéolées.

α Plante velue, mais non hispide :



Δ Feuilles de moins de 4 cm.....	2
ΔΔ Feuilles atteignant jusqu'à 6 cm.....	3
β Plante très hispide; feuilles de 6 cm.....	4
B Plante en petite touffe étalée; feuilles linéaires, ordinairement de moins de 15 mm.....	5

FORME 1. (typique).

Tonkin : endroits marécageux, Sept-Pagodes [*Mouret*, n° 128]!; Hanoi [*d'Alleizette*, n° 2]!; Ké-dua [*Bon*]!; rizières abandonnées à Ouonbi au nord de Quang-yen [*Balansa*, n° 1427]!; Kep [*Lemarié*, n° 49]!; Dalat [*Lecomte et Finet*, n° 1562]!; entre Lang-son et Nuoc-binh [*Lecomte et Finet*, n° 282]! — Cambodge : prov. de Tpong, plaine au pied des monts Rong-coao [*Pierre*, n° 962]! — Laos : [*Massie*]! — Siam : prov. de Pitsanulok, Bong-jang [*Hosseus*, n° 707]!; Siam péninsulaire : Sétul [*Fox*].

FORME 2 = *O. chinensis*, var. *lancifolia* O. Ktze.

Tonkin. [*Bon*, n° 6208]!; vers Long-tchéou [*Simond*, n° 50]!; Canh-hoa [*Bon*, n° 5359]! — Annam : Lang-bian [*André*]!; [*Eberhardt*, n° 1812]!; bord du Don-naï [*Harmand*, n° 1947]! — Laos : [*Massie*]!; Phon-thane [*Spire*, n° 150]! — Cochinchine et Laos : [*Counillon*]!; bords de la rivière de Saïgon [*Pierre*]! — Cambodge : monts de Pursat [*Godefroy*, n° 569 et 430 pro parte]!; sentiers des rizières à Kampot [*Geoffray*, n° 282]!; de Kampot à Pnom-penh [*Lecomte et Finet*, n° 1664]!; Phu-quoc [*Godefroy*, n° 430 pro parte]!

FORME 3 = *O. Ridleyana* Hosseus (nomen).

Siam : Wang-djao [*Hosseus*, n° 133]!; Xieng-mai, Doi-sootep [*Kerr*, n° 827]! — Laos : talus des rizières et clairières humides à Bassac [*Thorel*, n° 2457]!; clairières des forêts, Chédom, Peunongs [*Thorel*, n° 2443]!; Stung-treng [*Thorel*]!

FORME 4 :

Cambodge : monts de Pursat [*Godefroy*, n° 345]!

FORME 5 = *O. chinensis* var. *linearifolia* O. Ktze.

Cambodge : prov. de Tpong, au pied des monts Rong-coao, endroits inondés [*Pierre*, n° 960]!; endroits sableux [*Pierre*, n° 961]!



Var. PUSILLA Triana.

Java [*Zöllinger*, n° 2225]!

12. O. ZEYLANICA L. f.

Laos : [*Thorel*]! — Inde. — Ceylan.

13. O. CAPITATA Benth.

Chine. Yun-nan : au-dessus de Tali [*Delavay*, n° 190]! ;  
Talong-tan, près de Té-tzé-tsen [*Delavay*, n° 6720]! — Inde.

14. O. BOISSIEUANA Guillaumin.

Cambodge : mont Dia [*Pierre*]! — Cochinchine : Saïgon  
[*Thorel*, n° 914]! ; Ti-tinh [*Thorel*]! ; vers Onguiem [*Lecomte  
et Finet*, n° 1881]! ; Trian [*Lecomte et Finet*, n° 1997]! ; Bien-  
hoa [*Thorel*, n° 221 pro parte]! ; Cai-cong [*Thorel*]!

15. O. TRUNCATA D. Don.

Chine : Macao [*Poivre*]! — Siam : Wang-djao [*Hosseus*,  
n° 130]! ; Raheng [*Lindhard*, n° 23]! — Inde.

16. O. COCHINCHINENSIS Cogniaux.

Indo-Chine. — Laos : Sambor [*Harmand*, n° 68]! ; Bassac  
[*Thorel*, n° 221 pro parte]! ; Peunongs [*Thorel*]! — Cochinchine  
et Laos : [*Counillon*]! ; [*Baudouin*]! ; Quin-hoa [*Lefèvre*,  
n°s 25, 4]! ; Ben-cat [*Pierre*, n° 6592]! ; Cai-cong [*Thorel*,  
n° 1576]! ; Saïgon [*Germain*, n° 43]! ; [*Talmy*]! ; Onguiem [*Bois*,  
n° 2169]! ; Ben-luoi [*Savatier* in herb. de Rochebrune, n° 50]!  
— Cambodge : Kampot [*Geoffray*, n°s 283, 283 bis, 283 ter]! ;  
entre Kampot et Pnom-penh [*Lecomte et Finet*, n° 1682]! ;  
Prey-almang [*Hahn*, n° 72]! — Siam péninsulaire : Sétul  
[*Ridley*].

### III. REVISION DES MELASTOMA ASIATIQUES DE L'HERBIER DU MUSÉUM.

Le genre *Melastoma*, uniquement représenté dans les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie, abonde dans l'Asie orientale. Naudin, sans trop se soucier de la synonymie et s'occupant exclusivement des échantillons du Muséum, a créé un grand



nombre d'espèces que lui-même pouvait à peine distinguer : « ... *difficilius distinguendæ* ». Cogniaux, dans sa monographie (in DC. *Monog. Phan.*, VII) en a réduit un certain nombre, mais n'a malheureusement pas vu tous les types de Naudin. En revisant tout le genre pour l'Asie orientale, je suis amené à ne conserver que deux espèces de Naudin, *M. Houtteanum* et *M. paleaceum*, cette dernière très imparfaitement connue.

Comme beaucoup d'échantillons portent des déterminations inédites de Naudin ne correspondant pas aux espèces publiées par lui, j'ai cru utile d'énumérer tous les échantillons en mentionnant le nom inscrit sur l'étiquette et l'auteur de la détermination, lorsqu'il m'a été possible de le savoir. Pour les régions extra-asiatiques, je n'ai cité que les localités nouvelles ou les déterminations douteuses que j'ai vérifiées.

### Clef des *Melastoma* asiatiques.

- I Bractées larges, enveloppantes.
  - A Bractées longues de plus de 1 cm.
    - a Calice garni de soies dentées apprimées :
      - α Face inférieure de la feuille densément veloutée . . . . . 1. *M. candidum*.
      - β Face inférieure de la feuille parsemée de poils raides . . . . . 2. *M. malabathricum*.
    - b Calice garni de soies non dentées, isolées ou ± en faisceaux . . . . . 3. *M. decemfidum*.
  - B Bractées longues de moins de 6 mm. . . . . 4. *M. intermedium*.
- II Bractées étroites, non enveloppantes.
  - A Calice orné de poils, sans soies ni écailles.
    - a Calice uniquement à poils simples, isolés :
      - α Tige rampante s'enracinant aux nœuds . . . . . 5. *M. repens*.
      - β Touffes à scions dressés, ne s'enracinant pas aux nœuds . . . . . 6. *M. Bauchei*.
    - b Calice à poils longs, simples en bas, étoilés en haut . . . . . 7. *M. villosum*.
  - B Calice orné de soies dentées ou d'écailles dentées.
    - a Calice orné de soies dentées.



- α Calice à soies dentées dressées.
    - Δ Rameaux hirsutes; calice sans pinceaux de poils à la gorge :
      - ο Dents du calice sensiblement égales au tube ou plus longues . . . . . 8. *M. normale*.
      - οο Dents du calice nettement plus courtes que le tube . . . . . 9. *M. Houtteanum*.
    - ΔΔ Rameaux non hirsutes; calice avec quelques pinceaux de soies à la gorge. . . . . 10. *M. osbeckioides*.
  - β Calice à soies réfléchies; rameaux à écailles apprimées. . . . . 11. *M. Clarkeanum*.
- b Calice orné d'écailles.
- α Rameaux à écailles apprimées :
    - Δ Pétiole normalement long de 4-5 cm. . . . . 12. *M. imbricatum*.
    - ΔΔ Pétiole ne dépassant pas 1,5 cm. . . . . 13. *M. polyanthum*.
  - β Rameaux à écailles non apprimées, furfuracées . . . . . 14. *M. paleaceum*.

1. *M. CANDIDUM* D. Don.

Chine. — Hong-kong : [*Bodinier*, n° 768], [*Bon*, nos 156, 258], [*Fortune*, n° 64], [*Wright*, n° 166], [*Leclancher*, n° 61]; Canton [*Hance*, n° 669], [*Yvan*]<sup>1</sup>, [*Krone*]; Canton et Macao [*Gaudichaud*, n° 55]; Formose : [*Faurie*, n° 71], [*Oldham*, n° 119 sub *M. macrocarpum*]. — Chine méridionale : [*Furet*, n° 7]; Haïnan [*Katsumata* in herb. Hong-kong, n° 6653], [*Henry*, nos 8402A, 8160\*]. — Indo-Chine. Tonkin : entre Langson et Quon-ho [*Lecomte et Finet*, n° 37]; entre Phu-doan et Than-ba [*Lecomte et Finet*, n° 716]; environs de Haïphong [*Balansa*, n° 1421]; Tuyen-quang, vallée de So-mé, près de la pagode [*Brousmiche*, n° 364]; Nam-binh [*Mouret*, n° 126]; environs du mont Bavi [*Balansa*, n° 3511]; bords du Ouonbi [*Balansa*, n° 1420]; Knang-thuong [*Bon*, n° 525]; Ninh-thaï, [*Bon*, n° 3193]; Son-vien [*Bon*, n° 5911]. — Annam : Nha-trang [*Robinson*, n° 1104]; Tourane [*Gaudichaud*, n° 107]; lazaret de

1. Le nom est orthographié *Ivan* dans l'herbier Drake et *Iwan* dans la monographie de Cogniaux; il doit s'écrire *Yvan* (cfr. Bretschneider, *Hist. bot. discov. in China*, p. 523). Les plantes proviennent des environs de Canton.



Tourane [*Lecomte et Finet*, n° 958]; Lang-bian [*Eberhardt*, n°s 1752, 1762]. — Distribution : archipel Loo-choo : [*Ferrié*]; Oshima [*Faurie*, n° 3940].

2. *M. MALABATHRICUM* L. = *M. articulatum*, *M. homostegium*, *M. heterostegium*, *M. anoplanthum* pro parte, *M. Novæ-Hollandiæ*, *M. Sechellarum* Naudin; non *M. denticulatum* Labill.!

Inde : [*Wight*, n°s 1105, 1150]; Sikkim [*Hooker*]; Malabar, Concan, etc. [*Stocks, Law, etc.*]; Maisor et Carnatic [*Thomson*]; monts Khasia [*Hooker et Thomson, Collecteurs indigènes*]; Chota, Nagpur [*Prain's collectors*, n° 56]; Calcutta [*Gaudichaud*, n° 89 sub *M. anoplanthum*, Naud. det.]; Jardin de Calcutta [*Anderson*]; env. de Bombay [in herb. *Boivin*, n° 964]; Bengale oriental [*Griffith*, n°s 2242, 2244 pro parte]; près de Mangalor [*Hohenacker*, n° 16]; Chittagong [*Wallich*, n°s 4040], [*King's collectors*, n° 46]; Birmanie et péninsule malaise [*Griffith*, n° 2244 pro parte]; Pégu [*Reynaud* sub *M. ellipticum*, Spach det.], [*Scott*]; Assam [*Chatterjee*], [*King's collector*, n° 58], [*Masters*], [*Jenkins*]; Ténasserim [*Falconer*, n° 222]; Singapore, Pénang, etc. [*Walker*, n° 27]; îles Andaman [*King's collector*]; Larut, Pérak [*Kunstler*, n° 6288]; Ceylan [*Kænig*], [*Thwaites*, n° 1574].

Indo-Chine. Cochinchine : prov. de Bien-hoa, Chio-xhan [*Pierre*]. — Laos : Cahn-trop [*Spire*, n° 1199].

Distribution. — Philippines. Luzon : Manille [*Cuming*, n° 927 sub *M. homostegium*, Naud. det.], [*Barthe*]; Pangasinan [*Calléry* sub *M. heterostegium*, Naud. det.]; Bornéo [*Korthals et Beccari*, n° 3974 sub *M. obvolutum*]. — Sumatra [*Korthals* sub *M. obvolutum* Bl. det.]. — Java : [*Hasskarl*], [*Comerson*]. — Célèbès [*Riedel*]. — Nouvelle-Guinée, Sogeri region [*Forbes*, n° 217], etc.

OBS. — Il ne me semble guère possible de distinguer le *M. fuscum* de Merrill autrement que comme forme de *M. malabathricum*.

On peut distinguer 2 variétés :



- $\alpha$  soies du calice plus larges que dans le type, souvent moins denses . . . . . var. *adpressum*.  
 $\beta$  soies du calice plus minces que dans le type, plus hirsutes; rameaux hirsutes. var. *perakensis*.

$\alpha$ ) var. ADPRESSUM C. B. Clarke — *M. anoplantum* Naudin pro parte. — Pénang [King]; Malacca [de St-Pol-Lias et E. de la Croix, n° 296]; Poulo-pinang [Gaudichaud sub *M. anoplantum*, Naud. det.], [Porter].

$\beta$ ) var. PERAKENSIS King.

Péрак [King's collector, n°s 2091, 8463], [Scortechini].

3. *M. DECEMFIDUM* Roxb. (nomen) Jack (descriptio) = *M. sanguineum* D. Don = *M. Gaudichaudianum*, *M. macrocarpum*, *M. pedicellatum* Naud.

Inde : Malacca [Griffith, n° 2245]; Pénang [King's collector, n° 1540]; Poulo-pinang [Gaudichaud, n° 90].

Indo-Chine. — Cochinchine : Song-bé [Pierre]; mont Lu [Pierre]. — Cambodge : [Hahn, n° 113]; prov. de Samrong-tong, monts Knang-Krepeuh [Pierre, n° 965 pro parte]; monts Aral [Pierre, n° 965 pro parte]. — Annam : Tourane [Gaudichaud, n°s 109, 110 sub *M. Gaudichaudianum*, Naud. det.]; plateau du Lang-bian [Jacquet, n° 650]. — Tonkin : environs de Tu-vu [Balansa, n° 3523]; Sept Pagodes [Mouret]; Tan-keuin, près de Quang-yen, dans les forêts [Balansa, n° 3524]; bords du torrent de Ouonbi [Balansa, n° 1420]; Cua-bang [Bon, n° 5588]; Thuong-phu [Bon, n° 5401]; Phu-lang-thuong [Prades, n° 64]; sans localité [Bon, n° 5553]; vers Long-tchéou [Simond]. — Annam : Nha-trang Krempf.

Chine : Haïnan [Henry, n°s 8144, 8748]; Hong-kong : [Sims, n° 1268], [Furet, n° 8 sub *M. macrocarpum*], [Bodinier, n° 767]; Macao [Calléry, n° 249]; Canton [Yvan]; Canton et Macao [Gaudichaud, n°s 204, 202 ter et 202 bis sub *M. macrocarpum*, Naud. det.]; sans localité [Staunton sub *M. macrocarpum* Naud. det.]

Distribution. — Java : [Zöllinger, n° 79]. Bornéo.

Des échantillons fructifères, recueillis au Laos par Massie, se



distinguent par leurs calices moins densément velus, à poils courts non hirsutes et ressemblent tout à fait à l'échantillon des monts Sallambang, à Bornéo.

OBS. — Il est possible que ce soit le *M. septemnergium* de Loureiro, signalé par celui-ci aux environs de Hué et à Canton. Loureiro indique comme caractère saillant la présence de 7 nervures à la feuille; c'est un cas exceptionnel chez le *M. decemfidum*, cependant je l'ai remarqué quelquefois. Le *M. candidum* a bien normalement 7 nervures, mais les rameaux ne sont nullement hispides, pas plus que les fruits.

De même que pour le *M. dodecandra*, le type n'existe ni à Kew, ni à Paris et est introuvable à Coïmbre.

Le *M. schizocarpa* Ridley n'est pas représenté dans l'herbier du Muséum et je ne le connais que par sa diagnose qui ne permet en aucune façon de le distinguer du *M. decemfidum*.

On peut distinguer 3 variétés :

a Soies du calice isolées, plus nombreuses, plus courtes et plus grêles que dans le type :

α Rameaux hirsutes échinulés . . . . . var. *molle*.

β Rameaux courtement strigeux . . . . . var. *Boryanum*.

b Soies du calice groupées en petits pin-  
ceaux . . . . . var. *pulcherrimum*

var. *molle* C. B. Clarke = *M. molle* Wall. = *M. crinitum* Naudin.

Singapore. — Philippines. Luzon : Manille [*Cuming*, n° 853 sub *M. crinitum*, Naud. det.]; prov. de Rizal, Antipolo [*Ahern's collector*, n° 32 sub *M. sanguineum*].

var. BORYANUM Bl. = *M. Boryanum* Korth.

Bornéo [*Korthals*].

OBS. — Dans l'herbier de Paris, deux échantillons, donnés par Blume en 1853, portent ce nom sur étiquettes du Musée de Leyde; Spach et Naudin les ont rapportés au *M. decemfidum*. Il y a plusieurs espèces mélangées; l'un des échantillons, celui portant l'écriture de Spach, comprend une fleur détachée et deux rameaux qui sont du *M. decemfidum* var. *Borya-*



*num*, et un rameau avec deux fruits qui appartient au *M. polyanthum*.

var. PULCHERRIMUM = *M. pulcherrimum* Korth.

Java. Amboine. Bornéo [*Korthals*].

Les échantillons recueillis au Cambodge, dans les monts de Pursat [*Pierre*, n° 965 pro parte] sont intermédiaires entre l'espèce type et la var. *pulcherrimum*. Les soies du calice ressemblent à celles de l'espèce type, mais sont nettement groupées en pinceaux, les rameaux sont moins hirsutes et à soies plus courtes rappelant un peu ce que dit Blume de la var. *Boryanum*.

4. *M. INTERMEDIA* Dunn.

Fo-kien : Tai-mo-shan [*Dunn*, distribution de l'herbier de Hong-Kong, n° 7040].

5. *M. REPENS*. Desr. in Lamk.

Chine : Macao [*Sonnerat* (type)], [*Calléry*, n° 25]; Macao et Canton [*Gaudichaud*, n° 202]; environs de Canton [*Yvan*], [*Krone*]; Hong-kong [*Wright*, n° 165], [*Furet*, n° 6]; [*Bodinier*, n° 785], [*Bon*, nos 135, 169], [*Weiss*], [*O. Debeaux*, n° 3]. — Kouy-tchéou : Pin-fa [*Cavalerie*, n° 1711]. — Tonkin : Hanoi [*d'Alleizette*, n° 43]; Haïphong [*Balansa*, n° 1425]; Nha-nam [*Bois*, n° 208]; environs de Ouonbi [*Balansa*, nos 1423, 1426]; entre Phu-doan et Than-ba [*Lecomte et Finet*]; entre Phu-to et Phu-doan [*Lecomte et Finet*, n° 704]; vers Long-tchéou [*Simond*].

OBS. — Il est vraisemblable que le *M. repens* est le *M. dodecandra* de Loureiro; ce dernier devrait donc avoir la priorité si cela était prouvé; mais le type de Loureiro n'existe pas au British Museum, comme a bien voulu le vérifier M. Edmond Baker; il manque également au Muséum de Paris et l'on sait qu'à Coïmbre l'herbier de Loureiro a disparu, ayant été égaré ou détruit. Si cette identité était prouvée, la limite inférieure de cette espèce serait reportée jusqu'aux environs de Hué où résidait Loureiro.



6. *M. BAUCHEI* A. Guillaumin.

Annam : prov. de Tu-vu, Vinh-ba-ha [*Bauche*, n° 114 (type)].  
 — Tonkin : Nha-nam [*Bois*, n° 223]; Lang-mo [*Bon*, n° 5699];  
 Mat-son [*Bon*, n° 5742]; Quan-yen [*d'Alleizette*, n° 449].

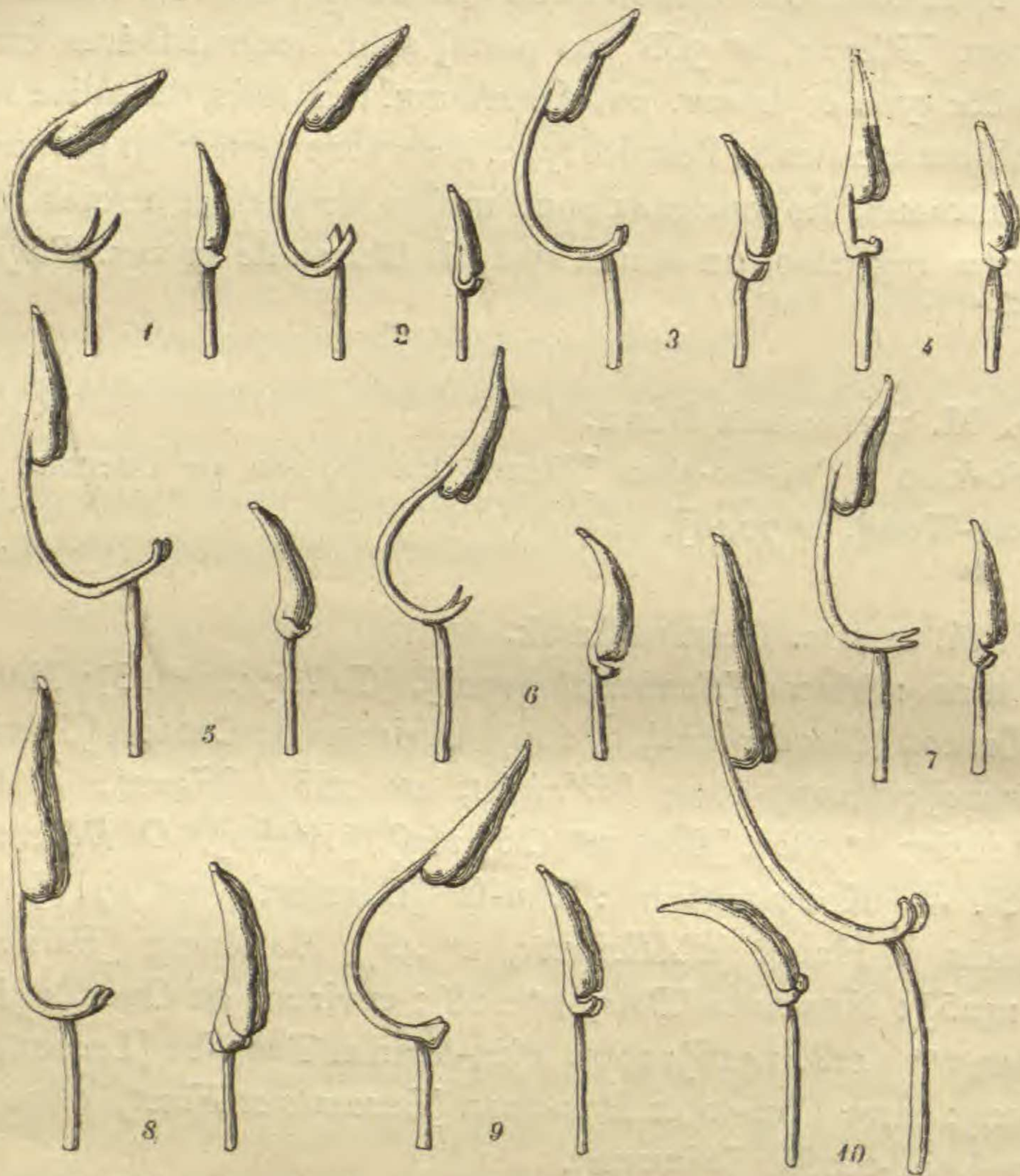


Fig. 7. — Grandes et petites étamines des *Melastoma* d'Asie : 1, *M. decemfidum*; 2, *M. repens*; 3, *M. Bauchei*; 4, *M. imbricatum* (la partie supérieure représentée en pointillé manquait); 5, *M. malabathricum*; 6, *M. normale*; 7, *M. villosum*; 8, *M. osbeckioides*; 9, *M. polyanthum*; 10, *M. candidum* (toutes  $\times 2$ ).

7. *M. VILLOSUM* Lodd. (1824), Sims (1826).

Annam : Nha-trang [*Robinson*, n° 1358]. — Cochinchine :  
 prov. de Bien-hoa, forêt de Lac-an [*Vinot*, n° 40]; forêts [*Jar-*  
*din de Saïgon*, n° 142]; endroits incultes, secs mais sablonneux  
 à Ti-tinh [*Pierre*]; Saïgon [*Godefroy*], [*Thorel*, n° 29],



[*Talmy*, n° 70], [*Lefèvre*, n°s 271, 513]; Onguiem [*Lecomte et Finet*, n°s 1923, 1949], [*Bois*, n° 2182]; Thu-dau-mot [*Lefèvre*, n° 282]. — Cambodge : Kompong-chnang [*Godefroy*, n° 229]; environs de Pnom-penh [*Magnien, Gourgand et Châtillon*, 1, 3, 4, 7, 9, 10]; Kompong-thom [*Collard*, n° 30]; entre Kam-pot et Pnom-penh [*Lecomte et Finet*, n° 1692]; monts de Pursat [*Pierre*, n° 964]. — Siam : Sriracha [*Kerr*, n° 2116].

OBS. — C'est certainement la même plante que l'*Osbeckia saigonensis* O. Ktze (nomen), dont le type est à Kew, bien

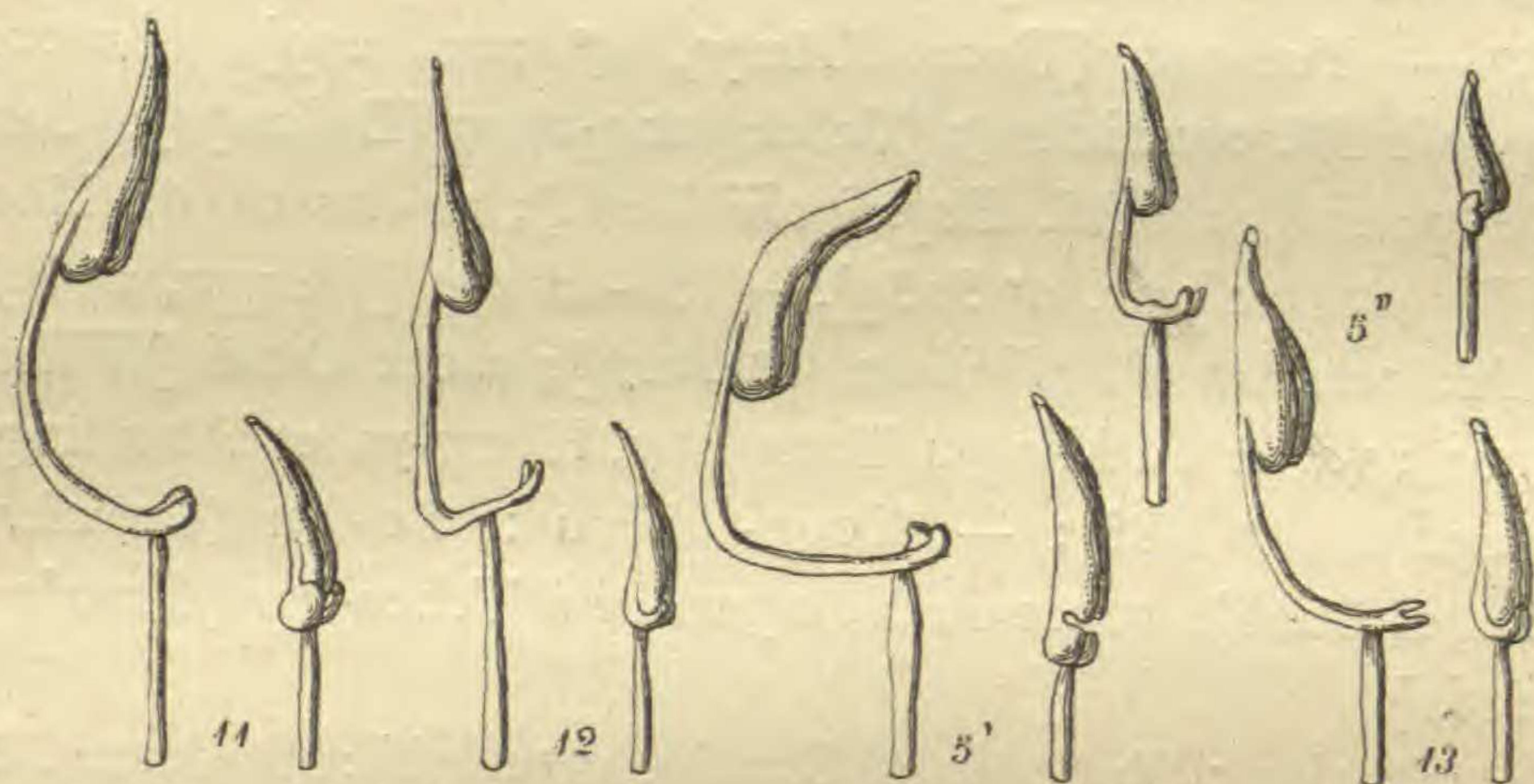


Fig. 8. — 11, *M. Houtteanum*; 12, *M. intermedium*; 13, *M. Clarkeanum*; 5' *M. malabathricum* var. *adpressum*; 5'' *M. malabathricum* var. *perakensis* (toutes  $\times 2$ ).

que l'attribution de cette plante au genre *Osbeckia* ait laissé supposer que les étamines étaient égales.

8. *M. NORMALE* D. Don = *M. pelagicum* Naud. = *M. Esquirolii* Lév., *M. Cavaleriei* Lév.

Inde. — Bengale oriental : [*Griffith*, n° 2245]; Khasia hills [*Hooker et Thomson*], [*Native collectors of Bot. Gard. Calcutta*]; Himalaya oriental [*Griffith*, n° 2245]; Sikkim : [*Hooker et Thomson*]; Darjeeling [*Rémy*]; Népal [*Wallich*]; Hte-Birmanie [*Abdul-Huk*], [*Abdul Khalil* sub *M. malabathricum*]. Assam [*Masters*]; Pérak : Gunong-Buba [*Wray*, n°s 361, 3832].

Indo-Chine. — Siam : Xieng-mai, Doi-sootep [*Hosseus*, n° 459]. — Laos [*Massie*]; Pak-lai [*Thorel*]; Luang-prabang



[*Spire*, n° 817]; entre Hanoï et Bangkok [*H. d'Orléans*]. — Annam : Tourane [*Gaudichaud*, n° 108 sub. *M. longiflorum*], [*Baume*, n° 125]; Hué et environs [*Eberhardt*, n° 1219]. — Tonkin : Dong-dang [*Balansa*, n° 1422] : monts Ké-buoï [*Bon*, n° 2665]; forêt de Do-thong à Yen-khé-trang [*Bon*, n° 1632]; monts Ban-caï à Ninh-thai [*Bon*, n° 3265]; collines de Doi-ngang [*Bon*, n° 4287]; Thanh-hoa [*Bon*, n° 5348]; Dop-can [*d'Alleizette*, n° 42]; vers Long-tchéou [*Simond*].

Chine. — sans localité [*Calléry*, n°s 2, 195 sub *M. malabathricum*, Spach determ.]; Canton et Macao [*Gaudichaud*, n°s 203, 205]. — Yun-nan [*Bons d'Anty*, n°s 222, 279]; *Hancock*, n° 49 sub *M. candidum*]; Tchen-fong-chan [*Delavay*]; Long-ky [*Esquirol* sub *M. Esquirolii* Lévl.]; au-dessus de Mong-tzé [*Ly et Ducloux*, n° 5239]. — Su-tchuen [*Henry*, n° 8939 sub *M. candidum*], [*Wilson*, n° 3648]; mont Oméi [*Wilson*, n° 4907]; vallée du Ming à Tang-ling, Hong-ya et Ping-ling-sé [*Legendre*, n° 485]; — Kouy-tchéou : Lo-fou [*Cavalerie*, n°s 2692, 3608]; route de Non-yan-sé à Tchen-lin [*Cavalerie*, n° 2161].

Distribution : Philippines [*Barthe*, n°s 2, 95] : Mindanao, Davao [*Montano*, n° 133]. — Bornéo hollandais [*Chaper*]; Sintang [*Langlassé*, n° 32]. — Archipel Salomon : île Ysabel [*Le Guillou*, n° 3], [*Hombroun* sub. *M. pelagicum*].

OBS. — King (*Mat. Fl. Mal. Penins.*, III, p. 415) ne considère cette espèce que comme une simple variété de *M. malabathricum*; je crois cela exagéré; car le *M. normale* a des bractées petites et très étroites et le *M. malabathricum* des bractées très larges, enveloppantes et des appendices du connectif assez différents.

9. *M. HOUTTEANUM* Naudin.

Inde : [cultivé dans les serres de Van Houtte et au Muséum de Paris].

10. *M. OSBECKIOIDES* A. Guillaumin.

Cochinchine [*Thorel*] (type).



11. *M. CLARKEANUM* Cogniaux.

Inde : Ténasserim [*Helper*, n° 2241].

12. *M. IMBRICATUM* Wallich.

Inde : Ténasserim [*Helper*, n° 2243]. Péraç : [*Scortechini*, n° 162]. Larut [*King's collector*, n° 6023]. — Indo-Chine : Laos [*Massie*]. Tonkin : Tchen-tiao, à la base du mont Bavi [*Balansa*, n° 3522].

13. *M. POLYANTHUM* Bl. = *M. tidoreuse*, *M. Royennii*, *M. tondanense* Miq., *M. Hombronianum*, *M. brachyodon*, *M. oliganthum*, *M. ellipticum*, *M. fasciculare*, *M. longifolium*, *M. triflorum*, *M. microphyllum*, *M. Zollingeri* Naud.

Inde. [*Sonnerat* sub. *M. asperum*, Naud. et Bonpl. determ.]; Goa [*Macé* sub. *M. triflorum*, Naud. determ.]; env. de Bombay [in Herb. *Boivin*, n° 964]; Pégu [*Reynaud* sub. *M. ellipticum*, Naud. determ.] — Ceylan [*Leschenault* sub. *M. ellipticum*, Naud. determ.] — Singapore [*Le Guillou*, n° 2, sub. *M. longifolium*, Naud. determ.]. [*O. Debeaux* sub. *M. affine*, *O. Deb.* déterm.], [*G. Debeaux*, n° 105 sub. *M. malabathricum*, *O. Deb.* determ.], [*Gaudichaud*, n°s 74, 78, 78 ter sub *M. oliganthum*, Naud. determ.]; Chan-chu-kan [*Langlassé*, n° 167]; Kessang, prov. de Malacca [*Montano et Rey*, n° 5]. — Inde ou Océanie [sub. *M. microphyllum*, Naud. det. et sub *M. polyanthum* Cogn. det.]

Indo-Chine. — Siam : Doï-suket [*Hosseus*, n° 622 sub. *M. malabathricum*, Hoss. det.]; Sriracha [*Kerr*, n° 2117 sub *M. malabathricum*, Craib det.]. — Cambodge : [*Godefroy*]. — Cochinchine : Poulou-Condor [*de Lanessan*], [*Talmy*, n° 35], [*Lemesle* in *Lefèvre*, n°s 593, 601]; sans localité [*Thorel*], [*Baudouin*, n° 31]; Saïgon [*Lefèvre*, n°s 377, 425 sub. *M. dodecandra*, Lefèvre det.], [*G. Debeaux*, n° 220 sub *M. malabathricum*, *O. Deb.* det.], [*Germain*, n° 77]; arroyo de l'Avalanche [*Lecomte et Finet*, n° 1850]; bords de la rivière de Saïgon [*Pierre*, n° 1354]; Thu-duc [*Pierre*] : Cai-cong [*Pierre*]; Song-bé [*Pierre*]; Chon tanh [*Talmy*].



Chine. — [Moreau]; Pékin [d'Incarville, n° 187, in herb. Jussieu, n° 14062]; environs de Canton [Yvan].

Distribution. — Java [Commerson sub *M. asperum*? Naud. det. et sub. *M. malabathricum*, Bonpl. det.], [Zollinger, n° 2495 sub *M. nitidum* Zoll. et *M. Zollingeri* Naud.]. — Inde. [Herb. Stathoud., n° 6, in herb. Jussieu n° 14062]. — Philippines : Luçon : Manille [Gaudichaud, n°s 48, 294 sub. *M. fasciculare*, Naud. det.]; prov. de Laguna, mont Maquiling [Merrill, n° 5136]; Mindanao, Davao [Copeland, n° 366]; pointe Zamboang [Hombron sub. *M. Hombronianum*, Naud. det.]. — Philippines? [Barthe, n° 5] : Leyte [Rosenbluth, n° 6905]. — Amboine [Le Guillou, n° 10]. — Célébès : [Riedel], près de Tondano [? sub *M. tondanense*, Naud. det.]; Macassar [Le Guillou, n° 14]; Ménado [de la Savinière, n° 11]; — Soulou [Montano et Rey, n° 48]. — Bornéo : Sintang [Langlassé, n° 72]; pointe Salatan [Hombron], [Jacquinot]. — Vanikoro [Voyage de l'Astrolabe?]. — Nouvelle-Guinée : fleuve Ramu [Schlechter n°s 13859-13878]

Obs. — King, loc. cit., à la suite de Bentham (*Fl. Austral.*, III, p. 292), réduit le *M. polyanthum* à n'être qu'une variété de *M. malabathricum*; cela me semble difficile à cause des bractées étroites au lieu d'être très larges et des appendices des connectifs légèrement différents. Par contre, il ne me semble pas possible de distinguer, autrement que comme forme ou variété de *M. polyanthum*, le *M. parvifolium* Merrill.

#### 14. *M. PALEACEUM* Naudin.

Annam : Tourane [Gaudichaud, n° 111 (type)].

Naudin (in *Ann. Sc. nat.*, sér., 3, XIII, p. 279) a décrit la fleur : c'est une confusion, car les types sont seulement en fruit. La fleur décrite par Naudin appartient sans aucun doute au *M. decemfidum* et probablement au n° 110 recueilli par Gaudichaud à Tourane. Une note manuscrite de Naudin, fixée à côté du type, est du reste édifiante à ce sujet : à côté du dessin d'un pétale, il a noté : « tout absolument pour la taille et la forme comme dans G. 8. (*M. decemfidum*). »



*Nota.* — J'ai décrit comme espèce nouvelle de *Dissotis* le *D. orientalis* sur la foi d'une note de Thorel qui, rapportant cette plante au genre *Osbeckia*, semblait indiquer que le fruit est capsulaire. Des notes de Pierre accompagnant des échantillons recueillis par lui me fournissent aujourd'hui la preuve que le fruit est charnu, « baie pourpre ». La plante en question doit donc être rattachée au genre *Melastoma* sous le nom de *Melastoma orientale*.

Elle se place, dans la clef que j'ai donnée (p. 312), entre le *M. villosum* et le *M. normale* de la façon suivante :

- b Calice à poils simples en bas, étoilés vers le haut.
- α Fruit et feuilles très abondamment et longuement velus. . . . . *M. villosum.*
- β Fruit et feuilles seulement parsemés de poils . . . . . *M. orientale.*

68. A. GUILLAUMIN. — Oxysporées nouvelles de l'Asie orientale.

1. *Allomorpha arborescens* A. Guillaumin, sp. nov.

Arbor 5-6 m. alta. Rami cylindranei, abunde hispidi. Folia ovata (7-11 × 3,5-6,5 cm.) basi sub-rotundata, rotundata vel etiam levius cordata, falciformi-acuminata, rigida, bullata, glabra, nervis in pagina inferiore exceptis, 5-nervia, nervis supra impressis, subtus prominentibus, petiolo cylindraneo, abunde breviterque hispido. Inflorescentia paniculata, non pyramidalis, hispida. Calycis dentes minimi. Capsula globosa 8-costata.

Tonkin : entre Cha-pa et Muong Xen (*Lecomte et Finet*, n° 442).

On ne connaissait qu'une seule espèce à feuilles bulbeuses : *All.? bullata* : ma nouvelle espèce s'en distingue nettement par sa pilosité et son ovaire à 4 loges, ce qui me permet de la décrire malgré l'absence de fleurs.

2. *Allomorpha eupteroton* A. Guillaumin, sp. nov.

Frutex. Rami glabri, 4-alati. Folia ovata vel elliptico-ovata (13-24 × 4,5-14 cm.) basi sub-rotundata, acuminata, membranacea, utraque pagina